

DOKUMENTÁCIÓ

Webtechnológiák I.

Készítette: **Nyilas Viktor Balázs**

Neptunkód: **A5IGRX**

Feladatleírás

Tanár Úr által elfogadott külön feladatom egy hotel weboldala volt, ami alapszintű foglalási modult tartalmaz. A feladat túlbonyolításától tartózkodtam, így a legegyszerűbb módokon vannak megoldva a függvények.

Azért, hogy az eredeti kiadott feladattól ne térjek el annyira, az adattárolást megoldottam PHP/MySQL szinten, valamint a böngésző *localStorage* cache-be is elmentésre kerültek az adatok.

Főoldal

A főoldalon egy minimalista design-t próbáltam megvalósítani, különböző komponensekkel. A feladatkiírásban az szerepelt, hogy nem használhatunk külső library-t, viszont nem szerettem volna, hogy összecsússzon az oldal, ezért CSS grid-eket használtam néhány helyen.

A főoldalon található egy „*Iratkozzon fel hírlevelünkre*” blokk, amit túlzott PHP használat miatt nem szerettem volna bekötni a rendszerbe, így ez inkább csak design elemként funkcionál.

Regisztráció/kontaktok

Ezek a menüpontok csak design elemként szerepelnek úgy, mint a hírlevél.

Foglalás

A foglalások oldal teszi ki a JavaScript felhasználás nagy részét, valamint itt történik PHP segítségével az adatok elküldése az adatbázisba.

Foglalás Kalkulátor

Standard

Premium

Érték számítás

A foglalás kalkulátor célja, hogy két kategóriájú szoba közül lehet választani, különböző árral. Az árat később az is befolyásolja, hogy a foglalás során hány fővel szeretnénk lefoglalni a szobát

A függvény kódja azt ellenőrzi, hogy melyik kategória lett kiválasztva, ezt pedig úgy ellenőrzi, hogy a `<select>` tag-nek megnézi az aktuális állapotát, kiszedi az értékét, és utána egy elágazásban kiértékeli.

```
16 var map = new google.maps.Map(document.getElementById("googleMap"),mapProp);
17 }
18
19
20 function getValue2()
21 {
22     price =0;
23     var cat="";
24     var x=document.getElementById("category");
25     for (var i = 0; i < x.options.length; i++) {
26         if(x.options[i].selected){
27             cat=x.options[i].value;
28
29             if(cat=="2")
30             {
31                 price=5000;
32                 document.getElementById("price").innerHTML = price;
33                 break;
34             }
35
36             else(cat=="1")
37             {
38                 price=6000;
39                 document.getElementById("price").innerHTML = price;
40                 break;
41             }
42         }
43     }
44 }
45
46
47 return cat;
48 }
```

Szobaellenőrző

A szobaellenőrző célja, hogy a *localStorage*-ben eltárolt eddigi foglalások közül képes legyen lekérni a lefoglalt szobaszámot (a szoba sorszámát 1-20-ig). Ezt jelzi is a foglaló számára, hogy az általa választott szobaszám éppen foglalt vagy sem.

Szoba üresség ellenőrző

Szobaszám

Szobaszám

KERESÉS

A függvény lekérdezi a „*searchedroom*” értékét, majd egy for ciklusban vizsgálja, amely végigmegy a *localStorage* teljes méretén. Lekéri a *localStorage*-ban eltárolt adat azonosítóját és értékét, majd egy elágazás megvizsgálja, hogy melyik ágba folytathatja futását a program. Amelyik ágba beleesik, azt a kiírást fogja elvégezni.

```
90 {
91     localstorekey=localStorage.getItem(localStorage.key(i));
92     if (sroom == localstorekey)
93     {
94         return 1;
95     }
96 }
97 else
98 {
99     return 0;
100 }
101 }
102 }
103
104 function searchroom()
105 {
106     var sroom=document.getElementById("searchedroom").value;
107
108     for(var i=0;i<localStorage.length;i++)
109     {
110         var key = localStorage.key(i);
111         var value = localStorage[key];
112
113         if(value == sroom)
114         {
115             document.getElementById("foglalte").innerHTML="ez a szoba foglalt a hétre"
116         }
117         else
118         {
119             document.getElementById("foglalte").innerHTML="ez a szoba nem foglalt a hétre"
120         }
121     }
122 }
123
124 }
```

Szoba üresség ellenőrző

Szobaszám

19

KERESÉS

ez a szoba nem foglalt a hétre

Szoba üresség ellenőrző

Szobaszám

5

KERESÉS

ez a szoba foglalt a hétre

Foglalás modul

A foglalás modulban fut le a JavaScript-ek jelentős része. Itt megismétlődik a szabad szoba ellenőrzése.

Ha szabad a szoba, lefoglalja azt az ügyfél nevével, és a kiválasztott szoba számával, azért hogy mást ne tudja lefoglalni, miközben ő foglal. Valamint, ha a lefoglalás sikeresen megtörtént, akkor a „Szoba Ellenőrzése” gomb alatt megjelenik egy foglalás „Küldés”-e gomb, ami egy *form action* segítségével meghívja a PHP-t.

Ez kapcsolatot létrehozva a MySQL felé kiszedi az inputok-ból az értéket, és elküldi az adatbázisnak.

Foglalás

Név

Keresztnév

Keresztnév

Vezetéknév

Vezetéknév

Email

Email cím

Telefonszám

Telefonszám

Létszám

Hány fő érkezik?

Szoba Kategória

Szoba Kategória

Szoba száma (1-20)

Szoba száma

Mettől meddig foglalná a szobát?

Szoba Ellenőrzése

A *store()* függvényben legelőször meghívódik a *validatefreeroom()* függvény, amely 0-át vagy 1-et ad vissza, amit eltárol a *valid* nevű változóban.

Ezután az elágazásban kiértékelődik a változó értéke:

```

69 function store()
70 {
71     var valid = validatefreeroom();
72     if(valid == 0)
73     {
74         alert("ez a szoba szabad");
75         var nev = document.getElementById("vnev").value;
76         localStorage.setItem("lastname", nev);
77         var room=document.getElementById("roomNum").value;
78         localStorage.setItem("roomNum",room );
79         document.getElementById("kuldes").style.display="block";
80     }
81     if(valid == 1)
82     {
83         alert("Keressen másik szobát");
84     }
85 }
86
87 function validatefreeroom()
88 {
89     var sroom=document.getElementById("searchedroom").value;
90     for(var i=0;i<localStorage.length;i++)
91     {
92         localstorekey=localStorage.getItem(localStorage.key(i));
93         if (sroom == localstorekey)
94         {
95             return 1;
96         }
97     }
98     else
99     {
100         return 0;
101     }
102 }

```

Ha 0, akkor a függvény lekéri a vezetéknevet, illetve a szobaszámot, ezeket eltárolja a *localStorage*-ban, annak érdekében, hogy ahogy említettem, ne tudják a foglaló elől lefoglalni. Ha a szoba üres, és sikeres a foglalás, akkor megjelenik a „*Küldés*” gomb, ami eddig láthatatlan volt.

The screenshot shows a web form with a yellow background. At the top, there's a black box with the text "Hány fő érkezik?". Below it, a white box contains the text "A(z) 127.0.0.1 közlendője ez a szoba szabad". To the right of this box is a blue "OK" button. Below the "OK" button is a black box with the text "Szoba Kategória". Further down is a label "Szoba száma (1-20)" above a light blue input field containing the number "18". Below the input field is a black box with the text "Mettől meddig foglalná a szobát?". At the bottom, there's a black box with the text "Szoba Ellenőrzése".

The screenshot shows a web form with a yellow background. At the top, there's a light blue input field containing the number "18". Below it is a black box with the text "Mettől meddig foglalná a szobát?". At the bottom, there's a black box with the text "Szoba Ellenőrzése". Below this box is a black box with the text "KÜLDÉS", which is circled in red.

Ha a változó értéke viszont 1, akkor kiírja, hogy „Keressen másik szobát”, amelyik szabad, majd ezután újra foglalhat.

A *pgl()* függvény az egész oldal betöltésnek a magja, hiszen mint a feladat leírásban is szerepelt, egy darab *body*-t tartalmazhat az oldal, így ez a függvény hivatott arra, hogy ha a dokumentum betöltődött, akkor meghívódik ez a függvény. A *t* nevű változónak az adott objektum szövegét átadja, megvizsgálja, hogy ha a „Home” gombra kattintottunk, akkor az index oldalt keresi az oldal gyökerében, ami PHP kiterjesztésű, és beletölti a content ID-jű div-be.

Más esetben a content-be beletöltődik a függvény elején beolvasott objektum szöveg. Ezeket a file-okat HTML kiterjesztéssel keresi az src mappában.

```

50 function pgl(obj)
51 = {
52 =     $(document).ready(function() {
53         var t = $(obj).text();
54         if (t=="Home")
55         {
56             t="index"
57
58             $('#content').load(t+".php");
59             $('#content').html("");
60         }
61         else
62         {
63             $('#content').html("");
64             $('#content').load("src/"+t+".html");
65         }
66     }

```

Egy kis érdekességet is beletettem az oldalba. Egy kisebb webadmin kapott helyet a jobb felső sarokban lévő login menüpont mögött, amelyben a szálloda dolgozója meg tudja nézni, hogy ki és milyen adatokkal foglalt szobát náluk. Ehhez a belépés **felhasználónév: admin , jelszó: admin** .

Köszönöm Tanár Úrnak, hogy engedélyezte, hogy egy kicsit más oldalról közelítsem meg a beadandót.

Remélem megfelelő munkát végeztem, és elfogadható állapotban sikerült prezentálnom a beadandót!